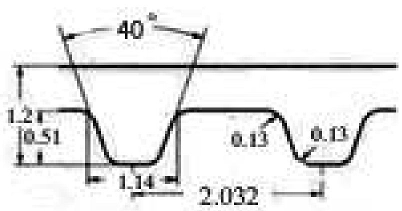
3. PROIECTAREA SISTEMULUI DE TRANSMITERE PRIN CUREA DINŢATĂ

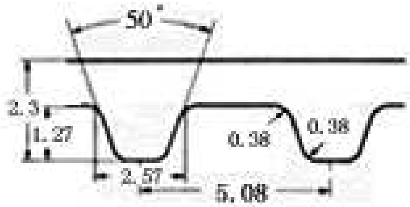
Acest tip constructiv de sistem de transmitere funcţioneză prin angrenarea dinţilor curelei cu dinţii roţilor de curea, iar metodica de calcul diferă în funcţie de firma producătoare, fiind indicată în cataloage.

3.1. Geometria curelei dinţate

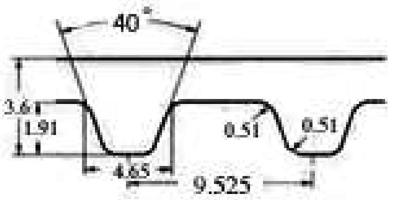
În figura din ***ANEXA 4*** sunt reprezentate ***elementele geometrice*** pentru cureaua dinţată clasică cu profil trapezoidal **DIN ISO 5296** sau **STAS 12918 /3 – 91**, care se execută în şase serii de dimensiuni după valoarea pasului (tabelul A 4.1) fiind reprezentate în figura 3.1.



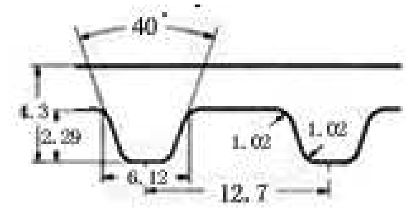
Tip MXL



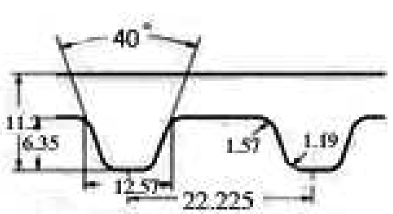
Tip XL



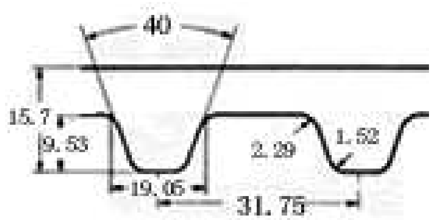
Tip L



Tip H



Tip XH



Tip XXH

Fig. 3.1 *Seriile de dimensiunui pentru curele dinţate*

Pentru ca unghiul de înfăşurare pe roata mică de curea să fie suficient de mare încât să rămână în angrenare cel puţin trei dinţi ai curelei cu roata, raportul de transmitere se limitează ca în tabelul 3.1.

Tabelul 3.1

Simbol	$z_{1\ minim}$	$D_{p1\ minim}$	i_{minim}
MXL	10	6,48	
XL	10	16,17	7,20
L	12	36,38	8,40
H	16	64,68	8,57
XH	22	155,64	6,67
XXH	22	222,34	5,00

3.2. Alegerea tipului de curea dinţată

Din nomograma din figura 3.2 se alege simbolul curelei dinţate în funcţie de puterea de calcul P_c şi turaţia roţii mici n_i (stabilită la alegerea acționării prin optimizarea transmisiei mecanice în tabelul 2.1).

Puterea de calcul se determină prin utilizarea unui coeficient global de exploatare C care consideră condițiile reale de funcționare:

$$P_c = C \cdot P \tag{3.1}$$

în care : P – puterea utilă de transmis (la arborele conducător) de la electromotorul de acționare.

Coeficientul de exploatare C este dat de relaţia:

$$C = C_1 + C_2 + C_3 + C_4 \tag{3.2}$$

unde**:** C_1 – factorul de încărcare, depinde de tipul maşinii de antrenare şi a maşinii antrenate (tabelul 3.2);

C_2 – factorul raportului de transmitere, depinde de raportul de transmitere i_{STCD} (tabelul 3.3);

C_3 – factorul regimului de funcţionare, depinde de numărul de ore de funcţionare pe zi (tabelul 3.4);

C_4 – factorul sistemului de întindere a curelei (tabelul 3.5).

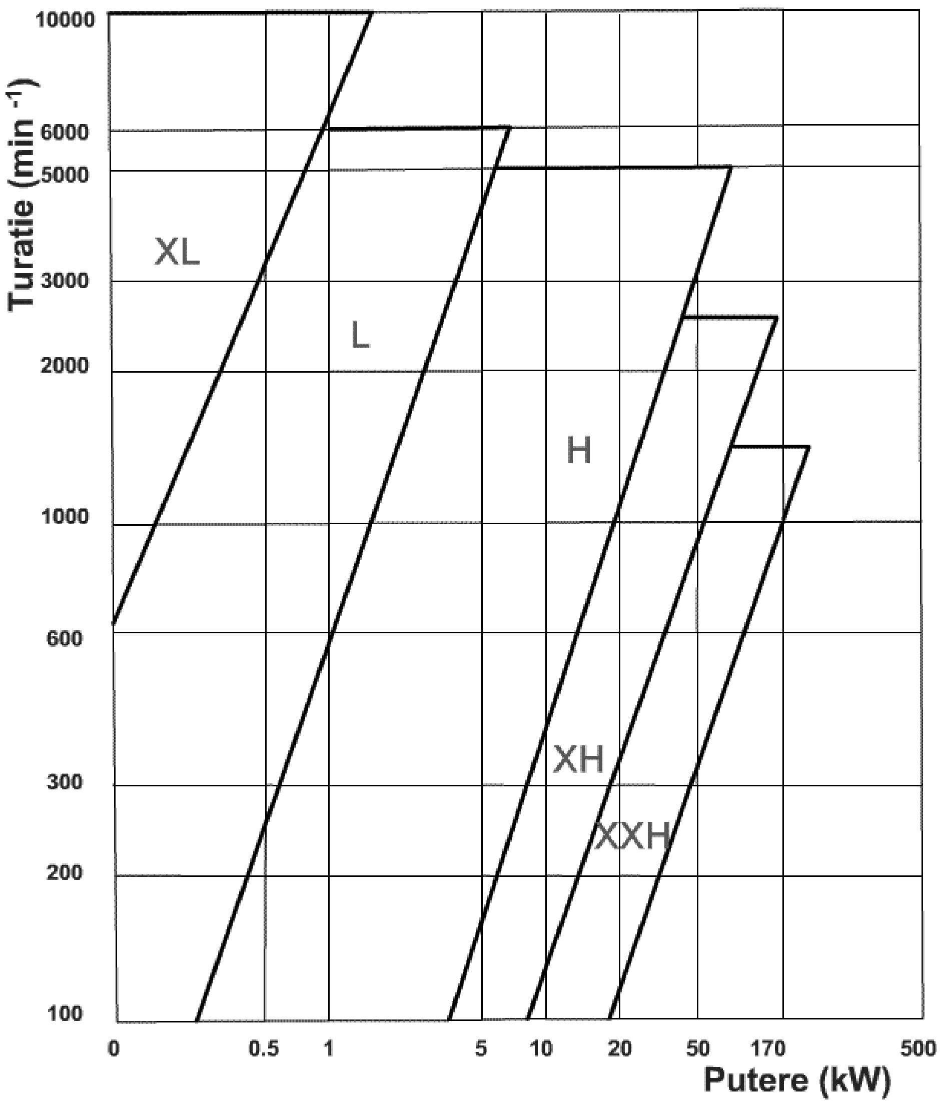


Fig. 3.2 *Domenii de utilizare a transmisiei prin curea dințată*

Observaţie: Curelele **MXL** se utilizează pentru puteri mai mici decât 0,2 kW.

Tabelul 3.2 *Factorul de încărcare C_1*

Mașina de antrenare (acționare) / **Mașina antrenată (de lucru)**	Motoare de c.a. și trifazate cu momente de pornire mici < 1.5x M_{nom}; motoare de c.c. cu excitație derivație; motoare cu ardere internă cu 8 și mai mulți cilindri	Motoare de c.a. și trifazate cu momente de pornire medii 1.5…2 x M_{nom} motoare cu ardere internă cu 6 cilindri	Motoare de c.a. și trifazate cu momente de pornire mari > 2.5 x M_{nom} motoare cu ardere internă cu 4 cilindri/mai puțin
Mașini de scris și calculat. Fotocopiatoare, teleimprimatoare, mașini de organizare, calculatoare, proiectoare de film și camere video; mașini usoare de uz casnic, tahometre	1,1	1,2	1,3
Agitatoare mecanice, calandre și utilaje pentru fabricarea hârtiei, mașini de cules, scris și fălțuit, pompe centrifuge și compresoare. Ventilatoare < 7.5 kW, mașini de prelucrat lemnul, instalații de filtrat.	1,2	1,4	1,6
Agitatoare mecanice și instalații de amestecare pentru medii semifluide, Mașini-unelte: rectificat, strunjit, găurit și frezat, ștanțe, mașini de gofrat, prese, mașini textile, mașini de spălat, ventilatoare >7.5kW; generatoare și mașini de excitație, prese rotative, sită vibratoare.	1,3	1,5	1,7
Elevatoare, transportoare elicoidale, centrifuge, mașini de fabricare a hârtiei: mecanisme de măcinat, pompe, mașini de tocat, pompe cu piston și compresoare, suflante, ventilatoare cu putere ridicată.	1,5	1,7	1,8
Concasoare, laminoare, mori cu ciocane, mașini de format cărămida, mașini de prelucrat cauciuc, compresoare și pompe cu puteri mari, ascensoare.	1,6	1,8	1,9

Tabelul 3.3 *Factorul raportului de transmitere*

Raportul de transmitere $i_{STCD} = n_1 / n_2$	C_2
> 1,00	0
1,00 - 0,80	0
0,81 - 0,58	0,1
0,57 - 0,41	0,2
0,40 - 0,29	0,3
< 0,29	0,4

Tabelul 3.4 *Factorul regimului de funcționare*

Durata de funcţionare	C_3
Funcţionare ocazională (intermitentă) < 8 ore	– 0,2
Zilnic între 8 – 16 ore	0,1
Zilnic peste 16 ore	0,2

Tabelul 3.5 *Factorul sistemului de întindere*

Sistemul de întindere a curelei	C_4
Cu rolă	0,2
Cu glisieră	0

Tabelul 3.6 *Factorul numărului de dinți aflați în angrenare*

z_0	c_0
≥ 6	1,0
5	0,8
4	0,6
3	0,4

3.3. Calculul transmisiei prin curea dinţată

Algoritmul de calcul al unei transmisii prin curea dinţată este descris în tabelul 3.7 care conține și un exemplu numeric.

Principalele elemente geometrice ale unei transmisii prin curea dințată sunt reprezentate în figura 3.3.

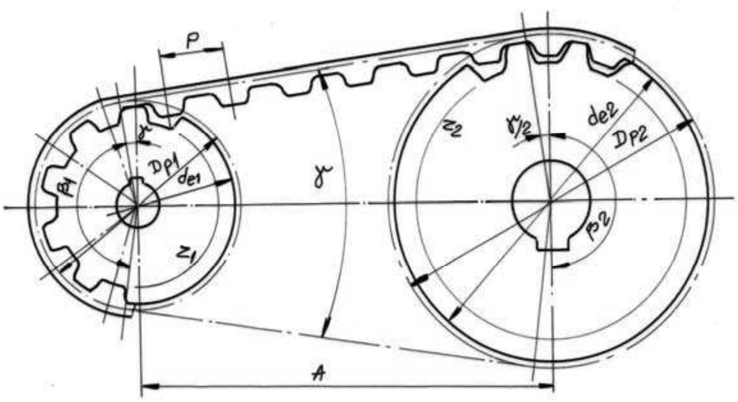


Fig. 3.3 *Elementele geometrice ale transmisiei prin curea dințată*

Tabelul 3.7 *Calculul transmisiei prin curea dințată*

Nr.	Denumirea parametrului	Simbol	U.M.	Relația de calcul (tabel, figura)	Exemplu
	A. Date inițiale				
1.	Puterea la arborele conducător	P	kW	–	11
2.	Turația roții conducătoare	n_i	rot/min	–	1440
3.	Raportul de transmitere	i_{STCD}	–	–	3,55
4.	Regimul de funcționare a transmisiei	–	–	Mașina de antrenare (acționare)	motor ASI
				Mașina antrenată (de lucru)	pompă
				Durata de funcționare /zi	16 ore
				Tip transmisie	reductor
				Sistem de întindere	glisieră
	B. Calculul geometric				
5.	Turația roții conduse	n_2	rot/min	$n_2 = n_i / i_{STCD}$	405,63
6.	Alegerea factorilor de corecție (încărcare, raport de transmitere, regim de funcționare, sistem de întindere a curelei)	C_1	–	Tabelul 3.2	1,7
		C_2	–	Tabelul 3.3	0
		C_3	–	Tabelul 3.4	0,1
		C_4	–	Tabelul 3.5	0
7.	Coeficientul global de exploatare	C	–	$C = C_1 + C_2 + C_3 + C_4$	1,8
8.	Puterea de calcul	P_c	kW	$P_c = C \cdot P$	19,8

Tabelul 3.7 (continuare) *Calculul transmisiei prin curea dinţată*

Nr.	Denumirea parametrului	Simbol	U.M.	Relația de calcul (tabel, figura)	Exemplu
9.	Alegerea tipului de curea Pasul danturii	– p	– mm	Nomograma din figura 3.2 Figura 3.1 sau tabelul A 4.1	tip **H** 12,7
10.	Modulul danturii	m	mm	$m = p / \pi$	4,042
11.	Numărul de dinţi la roata conducătoare	z_1	–	$z_1 > z_{1min,}$ cu z_{1min} din tabelul 3.1 Se impune (conform tabelului A 5.3 din *ANEXA 5*)	18
12.	Numărul de dinţi la roata condusă	z_2	–	$z_2 = i_{STCD} \cdot z_1$	64
13.	Diametrul primitiv al roţii conducătoare	D_{p1}	mm	$D_{p1} = m \cdot z_1$	72,756
14.	Diametrul primitiv al roţii conduse	D_{p2}	mm	$D_{p2} = m \cdot z_2$	258,688
15.	Distanţa minimă între axe	A_{min}	mm	$A_{min} = 0{,}5(D_{p1} + D_{p2})$	165,722
16.	Distanţa maximă între axe	A_{max}	mm	$A_{max} = 2 \cdot (D_{p1} + D_{p2})$	662.888
17.	Distanţa între axe preliminară	A_p	mm	$A_{min} \le A_p \le A_{max}$	414
18.	Unghiul dintre ramurile curelei	γ	grade	$\gamma = 2 \cdot \arcsin \dfrac{D_{p2} - D_{p1}}{2 \cdot A_p}$	25,95
19.	Unghiul de înfăşurare pe roata mică	β_1	grade	$\beta_1 = 180^0 - \gamma$	154,05

Tabelul 3.7 (continuare) *Calculul transmisiei prin curea dințată*

Nr.	Denumirea parametrului	Simbol	U.M.	Relația de calcul (tabel, figura)	Exemplu
20.	Unghiul de înfăşurare pe roata mare	β_2	grade	$\beta_2 = 180^0 + \gamma$	205,95
21.	Lungimea preliminară a curelei	L_p	mm	$L_p = 2 \cdot A_p \sin(\frac{\beta_1}{2}) + \frac{\pi}{360} \cdot (\beta_1 \cdot D_{p1} + \beta_2 \cdot D_{p2})$	1369,6
	Se adoptă lungimea standardizată	L_{p_STAS}		Tabelul A 5.3 din *ANEXA 5*	1371,6
22.	Numărul de dinţi (paşi) ai curelei	z_c	–	$z_c = L_{p_STAS} / p$	108
23.	Numărul de dinţi cu care cureaua angrenează cu roata conducătoare	z_0	–	$z_0 = \beta_1 \cdot z_1 / 360$	8
24.	Factorul de corecţie al numărului de dinţi aflaţi în angrenare	c_0	–	Tabelul 3.6	1,0
25.	Puterea unitară a unei curele (puterea transmisă de o curea cu lăţimea de 10 mm)	P_0	kW	Tabelul A 6.4 din *ANEXA 6*	1,14
26.	Lăţimea teoretică a curelei	b_t	mm	$b_t = 10 \cdot \frac{P_c}{c_0 \cdot P_0}$	173,6

Tabelul 3.7 (continuare) *Calculul transmisiei prin curea dinţată*

Nr.	Denumirea parametrului	Simbol	U.M.	Relaţia de calcul (tabel, figura)	Exemplu
27.	Factorul de lăţime al curelei	c_5	-	Tabelul 3.8	0,7
28.	Lăţimea necesară a curelei	b^*	mm	$b^* = C_5 \cdot b_t$	121,5
29.	Lăţimea curelei dinţate	b	mm	Tabelul 3.8	127
	C. Calculul cinematic şi încărcarea				
30.	Viteza periferică a curelei	v	m/s	$v = \pi \cdot D_{p1} \cdot n_i \cdot 10^{-3} / 60$	5,485
31.	Frecvenţa încovoierilor curelei	f	Hz	$f = x \cdot v \cdot 10^3 / L_p$	8
32.	Forţa periferică (utilă) transmisă de cureaua dinţată	F_u	N	$F_u = 10^3 \cdot P_c / v$	3610
33.	Forţa de pretensionare (întindere) a curelei	F_0	N	$F_0 = 0{,}5 \cdot F_u$	1805
34.	Forţa care încarcă arborii	F_a	N	$F_a = F_u$	3610

Lungimea standardizată a curelei dințate se adoptă în funcție de tipul curelei, raportul de transmitere și numărul de dinți la roata mică z_1 din ***ANEXA 5*** (tabelele A 5.1 ... A 5.5) din care se adoptă și *distanța efectivă* (reală) *dintre axe*.

Puterea specifică P_0 transmisă de o curea este dată în ***ANEXA 6*** tabelele A 6.1 ... A 6.6 din pentru fiecare tip constructiv de curea dinţată, iar pentru determinarea lăţimii curelei b se utilizează tabelul A 6.7.

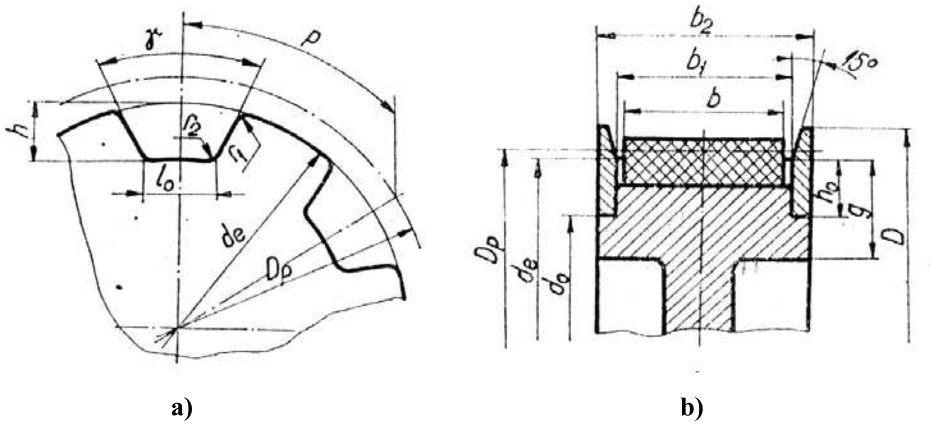
3.4. Construcţia roţilor de curea dinţată

Materialele utilizate pentru realizarea roţilor de curea dinţată sunt: *oţel*, *fontă* sau *aliaje pentru lagăre* cu AlMgPbCu cu dinţi frezaţi, dar se folosesc și *materiale termoplastice* (poliamida) turnate sub presiune.

Elementele geometrice caracteristice roţilor de curea dinţată reprezentate în figura 3.4 sunt date de relaţiile:

$$D_p = m \cdot z \qquad d_e = m \cdot (z - x) \qquad h = y_1 \cdot m$$
$$l_0 = y_2 \cdot m \qquad r_1 = K_1 \cdot m \qquad r_2 = K_2 \cdot m \tag{1.19}$$

în care: modulul danturii *m*, coeficienţii x , y_1 , y_2 , K_1 , K_2 şi unghiul golului dintre doi dinţi consecutivi sunt daţi pentru fiecare tip de curea în tabelul 3.8.



a) **b)**

Fig. 3.4 *Geometria roților de curea dințată: a) roată dințată, b) dimensiuni de montaj*

Tabelul 3.8 *Coeficienţi pentru dimensionarea roţilor de curea dinţată*

Tip curea	Modulul m	x	y_1	y_2	K_1	K_2	α^0
XL	1,617	0,314	0,785	0,847	0,235	0,235	50
L	3,032	0,250	0,626	1,071	0,168	0,168	40
H	4,042	0,314	0,564	1,095	0,252	0,252	40
XH	7,074	0,394	0,897	1,122	0,222	0,168	40
XXH	10,106	0,301	0,942	1,198	0,225	0,150	40

Pentru prevenirea deplasării axiale a curelei dinţate, roţile de curea sunt prevăzute cu flanşe laterale (figura 3.4 b) cu elementele geometrice determinate ca în tabelul 3.9.

În cazul curelelor dinţate înguste (b < 1/2 in) de putere unitară mică (P_0 < 1 kW /in) roţile pot fi fără flanşe laterale, caz în care:

$$b_1 = b_2 = 1{,}5 \cdot b$$

Tabelul 3.9 *Coeficienţi pentru realizarea montării curelei dinţate pe roţi*

Tipul curelei	XL	L	H	XH	XXH
b_1	1,15 b	1,11 b	1,08 b	1,05 b	1,05 b
b_2	1,65 b	1,60 b	1,50 b	1,40 b	1,30 b
D	1,10 D_p	1,08 D_p	1,05 D_p	1,03 D_p	1,02 D_p
h_0	$2h$				
d_0	$d_e - 2 \cdot h_0$				
g	$0{,}55 \cdot (D - d_e)$				

Puterea specifică pentru curea tip **L** – în [kW] pentru 10 mm lăţime de curea

Numărul de dinți ai roții mici		12	14	16	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48
Turația roții mici [rot/min]	100	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,09
	200	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13
	300	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19
	400	0,06	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15	0. 17	0,19	0,21	0,24	0,25
	500	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27	0,29	0,32
	600	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19	0,22	0,26	0,29	0,32	0,35	0,39
	700	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,22	0,26	0,30	0,34	0,37	0,41	0,45
	800	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,30	0,34	0,38	0,42	0,47	0,51
	900	0,14	0,17	0,19	0,22	0,24	0,26	0,29	0,34	0,38	0,43	0,48	0,52	0,57
	1000	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27	0,29	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,58	0,63
	1100	0,18	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32	0,35	0,41	0,47	0,52	0,58	0,63	0,69
	1200	0,19	0,22	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,45	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75
	1300	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,38	0,41	0,48	0,55	0,61	0,68	0,74	0,80
	1400	0,22	0,26	0,30	0,34	0,37	0,41	0,45	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,85
	1500	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,55	0,63	0,70	0,78	0,85	0,92
	1600	0,26	0,30	0,34	0,38	0,42	0,47	0,51	0,59	0,67	0,75	0,82	0,90	0,97
	1700	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,49	0,54	0,62	0,71	0,79	0,87	0,95	1,02
	1800	0,29	0,34	0,38	0,43	0,48	0,52	0,57	0,66	0,75	0,83	0,92	1,00	1,07
	1900	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,69	0,79	0,87	0,96	1,04	1,12
	2000	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,73	0,82	0,92	1,01	1,09	1,17

Puterea specifică pentru curea tip **L** – în [kW] pentru 10 mm lățime de curea

Turația roții mici [rot/min] \ Numărul de dinți ai roții mici	12	14	16	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48
2100	0,34	0,39	0,45	0,50	0,55	0,61	0,66	0,76	0,86	0,96	1,05	1,13	1,22
2200	0,35	0,41	0,47	0,52	0,58	0,63	0,69	0,80	0,90	1,00	1,09	1,18	1,25
2300	0,37	0,43	0,49	0,55	0,60	0,66	0,72	0,83	0,93	1,04	1,13	1,22	1,30
2400	0,38	0,45	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,86	0,97	1,07	1,17	1,26	1,34
2500	0,40	0,46	0,53	0,59	0,65	0,72	0,78	0,89	1,01	1,11	1,21	1,30	1,38
2600	0,41	0,48	0,55	0,61	0,68	0,74	0,80	0,93	1,04	1,15	1,25	1,34	1,42
2800	0,45	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,86	0,99	1,11	1,22	1,32	1,41	1,48
3000	0,48	0,55	0,63	0,70	0,78	0,85	0,92	1,05	1,17	1,28	1,38	1,47	1,54
3200	0,51	0,59	0,67	0,75	0,82	0,90	0,97	1,11	1,23	1,34	1,44	1,52	1,59
3400	0,54	0,62	0,71	0,79	0,87	0,95	1,02	1,16	1,29	1,40	1,49	1,56	1,61
3600	0,57	0,66	0,75	0,83	0,92	1,00	1,07	1,22	1,34	1,45	1,54	1,60	1,64
3800	0,60	0,69	0,79	0,87	0,96	1,04	1,12	1,27	1,39	1,50	1,57	1,63	1,65
4000	0,63	0,73	0,82	0,92	1,01	1,09	1,17	1,32	1,44	1,54	1,61	1,64	1,64
4200	0,66	0,76	0,86	0,96	1,05	1,13	1,22	1,36	1,48	1,57	1,63	1,65	1,62
4400	0,69	0,80	0,90	1,00	1,09	1,18	1,26	1,41	1,52	1,60	1,64	1,64	1,59
4600	0,72	0,83	0,93	1,04	1,13	1,22	1,30	1,45	1,55	1,62	1,65	1,62	1,54
4800	0,75	0,86	0,97	1,07	1,17	1,26	1,34	1,48	1,58	1,64	1,64	1,59	1,49
5000	0,78	0,89	1,01	1,11	1,21	1,30	1,38	1,52	1,61	1,64	1,63	1,55	1,39
5200	0,80	0,93	1,04	1,15	1,25	1,34	1,42	1,55	1,62	1,64	1,60	1,49	1,30
5400	0,83	0,96	1,07	1,18	1,28	1,37	1,45	1,57	1,64	1,64	1,57	1,42	1,18
5600	0,86	0,99	1,11	1,22	1,32	1,41	1,48	1,59	1,64	1,67	1,52	1,33	1,04
5800	0,89	1,02	1,14	1,25	1,35	1,44	1,51	1,61	1,65	1,60	1,46	1,23	0,87
6000	0,92	1,05	1,17	1,28	1,38	1,47	1,54	1,63	1,64	1,57	1,39	1,11	0,71

Puterea specifică pentru curea tip **H** – în [kW] pentru 10 mm lăţime de curea

	Numărul de dinți ai roții mici	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48
Turația roții mici [rot/min]	**100**	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19	0,21
	200	0,14	0,16	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,32	0,35	0,39	0,42
	300	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32	0,34	0,37	0,39	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63
	400	0,28	0,32	0,35	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,55	0,63	0,70	0,77	0,84
	500	0,35	0,39	0,44	0,48	0,53	0,57	0,61	0,66	0,70	0,79	0,87	0,96	1,05
	600	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,68	0,74	0,79	0,84	0,94	1,05	1,15	1,25
	700	0,49	0,55	0,61	0,67	0,74	0,80	0,86	0,92	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46
	800	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,05	1,12	1,25	1,39	1,53	1,66
	900	0,63	0,71	0,79	0,87	0,94	1,02	1,10	1,18	1,25	1,41	1,56	1,71	1,86
	1000	0,70	0,79	0,87	0,96	1,05	1,13	1,22	1,31	1,39	1,56	1,73	1,90	2,06
	1100	0,77	0,87	0,96	1,06	1,15	1,25	1,34	1,43	1,53	1,71	1,90	2,08	2,26
	1200	0,84	0,94	1,05	1,15	1,25	1,36	1,46	1,56	1,66	1,86	2,06	2,26	2,45
	1300	0,91	1,02	1,13	1,25	1,36	1,47	1,58	1,69	1,80	2,01	2,22	2,43	2,64
	1400	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,58	1,70	1,81	1,93	2,16	2,39	2,61	2,83
	1500	1,05	1,18	1,31	1,43	1,56	1,69	1,81	1,94	2,06	2,31	2,54	2,78	3,02
	1600	1,12	1,25	1,39	1,53	1,66	1,80	1,93	2,06	2,19	2,45	2,70	2,95	3,18
	1700	1,19	1,33	1,48	1,62	1,76	1,90	2,05	2,18	2,32	2,59	2,85	3,11	3,36
	1800	1,25	1,41	1,56	1,71	1,86	2,01	2,16	2,31	2,45	2,73	3,01	3,27	3,52
	1900	1,32	1,49	1,65	1,81	1,96	2,12	2,27	2,43	2,58	2,87	3,15	3,43	3,69
	2000	1,39	1,56	1,73	1,90	2,06	2,22	2,39	2,54	2,70	3,01	3,30	3,58	3,84

Puterea specifică pentru curea tip **H** – în [kW] pentru 10 mm lățime de curea

Numărul de dinți ai roții mici		16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48
Turația roții mici [rot/min]	2100	1,46	1,64	1,81	1,95	2,16	2,33	2,50	2,66	2,82	3,14	3,44	3,73	4,00
	2200	1,53	1,71	1,90	2,08	2,26	2,43	2,61	2,78	2,95	3,27	3,58	3,87	4,14
	2300	1,60	1,79	1,98	2,17	2,35	2,54	2,72	2,89	3,06	3,40	3,71	4,01	4,28
	2400	1,66	1,86	2,06	2,26	2,45	2,64	2,82	3,01	3,18	3,52	3,84	4,14	4,42
	2500	1,73	1,94	2,14	2,35	2,54	2,74	2,93	3,12	3,30	3,65	3,97	4,27	4,54
	2600	1,80	2,01	2,22	2,43	2,64	2,84	3,04	3,23	3,41	3,67	4,10	4,40	4,67
	2800	1,93	2,16	2,39	2,61	2,82	3,04	3,24	3,44	3,63	4,00	4,33	4,63	4,88
	3000	2,06	2,31	2,54	2,78	3,01	3,23	3,44	3,65	3,84	4,21	4,54	4,83	5,07
	3200	2,19	2,45	2,70	2,95	3,18	3,41	3,63	3,84	4,05	4,47	4,74	5,01	5,23
	3400	2,32	2,59	2,85	3,11	3,36	3,59	3,82	4,03	4,24	4,61	4,92	5,17	5,34
	3600	2,45	2,73	3,01	3,27	3,52	3,77	4,00	4,21	4,42	4,78	5,07	5,29	5,42
	3800	2,58	2,87	3,15	3,43	3,69	3,93	4,17	4,38	4,59	4,93	5,20	5,38	5,46
	4000	2,70	3,01	3,30	3,58	3,84	4,10	4,33	4,54	4,74	5,07	5,31	5,44	5,46
	4200	2,82	3,14	3,44	3,73	4,00	4,25	4,48	4,69	4,88	5,19	5,39	5,47	5,42
	4400	2,95	3,27	3,58	3,87	4,14	4,40	4,63	4,83	5,01	5,29	5,44	5,46	5,32
	4600	3,06	3,40	3,71	4,01	4,28	4,53	4,76	4,96	5,13	5,37	5,47	5,41	5,18
	4800	3,18	3,52	3,84	4,14	4,42	4,67	4,88	5,07	5,23	5,42	5,46	5,22	4,99
	5000	3,30	3,65	3,97	4,27	4,54	4,79	5,00	5,17	5,31	5,46	5,43	5,19	4,74
	5200	3,41	3,77	4,10	4,40	4,67	4,90	5,10	5,26	5,37	5,47	5,36	5,02	4,44
	5400	3,52	3,88	4,21	4,51	4,78	5,00	5,19	5,33	5,42	5,46	5,26	4,81	4,08
	5600	3,63	4,00	4,33	4,63	4,88	5,10	5,27	5,39	5,46	5,42	5,12	4,55	3,66
	5800	3,74	4,11	4,44	4,73	4,98	5,18	5,34	5,43	5,47	5,35	4,95	4,23	3,17
	6000	3,84	4,21	4,54	4,83	5,07	5,26	5,39	5,46	5,46	5,26	4,74	3,87	2,63

Tabelul A 5.2 ***Curea tip L*** *Distanța dintre axe. Lungimea curelei dințate*

Raport trans-mitere	Roata conducătoare		Roata condusă		Distanța dintre axe, în mm				
	Codul roți dințate	**Diametrul efectiv [mm]**	**Codul roții dințate**	**Diametrul efectiv [mm]**	Lungimea [mm] **314,33** Nr. dinți **33** Cod: **124 L**	Lungimea [mm] **381,00** Nr. dinți **40** Cod: **150 L**	Lungimea [mm] **476,25** Nr. dinți **50** Cod: **187 L**	Lungimea [mm] **533,40** Nr. dinți **56** Cod: **210 L**	Lungimea [mm] **571,50** Nr. dinți **60** Cod: **225 L**
1,50	48 L	145,54	72 L	218,28	–	–	–	–	–
	40 L	121,28	60 L	181,91	–	–	–	–	–
	32 L	97,02	48 L	145,54	–	–	–	–	–
	24 L	72,77	36 L	109,14	–	–	–	122,68	141,99
	20 L	60,62	30 L	90,95	–	–	118,36	147,07	166,12
	16 L	48,51	24 L	72,77	–	94,74	142,49	171,20	190,50
	14 L	42,44	21 L	63,67	73,15	106,93	154,69	183,39	202,44
	12 L	36,37	18 L	54,58	85,34*	118,87*	166,62*	195,33*	214,38*
2,00	36 L	109,14	72 L	218,28	–	–	–	–	–
	30 L	90,95	60 L	181,91	–	–	–	–	–
	24 L	72,77	48 L	145,54	–	–	–	–	–
	22 L	66,70	44 L	133,40	–	–	–	–	124,21
	20 L	60,62	40 L	121,28	–	–	–	120,14	139,70
	18 L	54,58	36 L	109,14	–	–	106,17	135,64	154,94
	16 L	48,51	32 L	97,02	–	–	121,67	150,62	169,93
	14 L	42,44	28 L	84,88	–	88,14	136,65	165,61	184,66
	12 L	36,37	24 L	72,77	69,09*	103,38*	151,64*	180,34*	199,39*
	10 L	30,32	20 L	60,62	84,58■	118,36■	166,37■	195,07■	214,12■
2,50	24 L	72,77	60 L	181,91	–	–	–	–	–
	16 L	48,51	40 L	121,28	–	–	–	128,27	148,08
	12 L	36,37	30 L	90,95	–	86,36■	135,64*	164,59*	183,90*
3,00	28 L	84,88	84 L	254,68	–	–	–	–	–
	24 L	72,77	72 L	218,28	–	–	–	–	–
	20 L	60,62	60 L	181,91	–	–	–	–	–
	16 L	48,51	48 L	145,54	–	–	–	–	123,95
	12 L	36,37	36 L	109,14	–	–	118,36■	148,08*	167,64*
	10 L	30,32	30 L	09,95	–	90,42$_{\Delta}$	139,70■	168,91■	188,21
3,50	24 L	72,77	84 L	254,68	–	–	–	–	–
4,00	21 L	63,67	84 L	254,68	–	–	–	–	–
	18 L	54,58	72 L	218,28	–	–	–	–	–
	12L	36,37	48 L	145,54	–	–	–	110,24■	131,57
	10 L	30,32	40 L	121,28	–	–	109,98	140,46	160,53

* *5 dinți în angrenare* ■ *4 dinți în angrenare*

Tabelul A 5.2 ***Curea tip L*** *Distanţa dintre axe. Lungimea curelei dinţate* (continuare)

Raport trans-mitere	**Roata conducătoare**		**Roata condusă**		**Distanţa dintre axe, în mm**				
	Codul roţi dinţate	**Diametrul efectiv [mm]**	**Codul roţii dinţate**	**Diametrul efectiv [mm]**	Lungimea [mm] **609,60** Nr. dinţi **64** Cod: **240 L**	Lungimea [mm] **647,70** Nr. dinţi **68** Cod: **255 L**	Lungimea [mm] **685,80** Nr. dinţi **72** Cod: **270 L**	Lungimea [mm] **723,90** Nr. dinţi **76** Cod: **285 L**	Lungimea [mm] **762,00** Nr. dinţi **80** Cod: **300L**
1,50	48 L	145,54	72 L	218,28	–	–	–	–	–
	40 L	121,28	60 L	181,91	–	–	–	–	–
	32 L	97,02	48 L	145,54	–	131,32	150,62	169,93	189,23
	24 L	72,77	36 L	109,14	161,04	180,34	199,39	218,44	237,74
	20 L	60,62	30 L	90,95	185,42	204,47	223,52	242,57	261,87
	16 L	48,51	24 L	72,77	209,55	228,60	247,65	266,70	285,50
	14 L	42,44	21 L	63,67	221,49	240,54	259,59	278,64	297,69
	12 L	36,37	18 L	54,58	233,43*	252,48*	271,53*	290,58*	309,88*
2,00	36 L	109,14	72 L	218,28	–	–	–	–	–
	30 L	90,95	60 L	181,91	–	–	–	–	160,27
	24 L	72,77	48 L	145,54	128,27	148,08	167,64	187,20	206,50
	22 L	66,70	44 L	133,40	144,02	163,58	182,88	202,18	221,49
	20 L	60,62	40 L	121,28	159,26	178,56	197,87	217,17	236,47
	18 L	54,58	36 L	109,14	174,24	193,55	212,85	231,90	251,21
	16 L	48,51	32 L	97,02	189,23	208,28	227,58	246,63	265,94
	14 L	42,44	28 L	84,88	203,96	223,01	242,32	261,37	280,42
	12 L	36,37	24 L	72,77	218,69*	237,74*	256,79*	275,84*	295,15*
	10 L	30,32	20 L	60,62	233,17■	252,22■	271,27■	290,32■	309,63■
2,50	24 L	72,77	60 L	181,91	–	–	–	152,15	172,47
	16 L	48,51	40 L	121,28	167,64	187,20	206,50	225,81	245,11
	12 L	36,37	30 L	90,95	203,20*	222,50*	241,55*	260,86*	279,91*
3,00	28 L	84,88	84 L	254,68	–	–	–	–	–
	24 L	72,77	72 L	218,28	–	–	–	–	–
	20 L	60,62	60 L	181,91	–	–	139,19	160,02	180,34
	16 L	48,51	48 L	145,54	144,27	164,34	184,40	203,96	223,52
	12 L	36,37	36 L	109,14	187,20*	206,50*	225,81*	245,11*	264,41*
	10 L	30,32	30 L	09,95	207,52■	226,82■	246,13■	265,18■	184,48■
3,50	24 L	72,77	84 L	254,68	–	–	–	–	–
4,00	21 L	63,67	84 L	254,68	–	–	–	–	–
	18 L	54,58	72 L	218,28	–	–	–	–	142,49*
	12L	36,37	48 L	145,54	152,15■	172,47■	192,53■	212,34■	231,90*
	10 L	30,32	40 L	121,28	180,09■	199,90■	219,46■	238,76■	258,32■

* *5 dinţi în angrenare* ■ *4 dinţi în angrenare*

Tabelul A 5.2 ***Curea tip L*** *Distanța dintre axe. Lungimea curelei dințate* (continuare)

Raport trans-mitere	**Roata conducătoare**		**Roata condusă**		**Distanța dintre axe, în mm**				
	Codul roți dințate	**Diametrul efectiv [mm]**	**Codul roții dințate**	**Diametrul efectiv [mm]**	Lungimea [mm] **819,15** Nr. dinți **86** Cod: **322 L**	Lungimea [mm] **876,30** Nr. dinți **92** Cod: **345 L**	Lungimea [mm] **933,45** Nr. dinți **98** Cod: **367 L**	Lungimea [mm] **990,60** Nr. dinți **104** Cod: **390 L**	Lungimea [mm] **1066,80** Nr. dinți **112** Cod: **420 L**
1,50	48 L	145,54	72 L	218,28	–	–	–	206,50	245,11
	40 L	121,28	60 L	181,91	168,91	197,87	226,82	255,52	293,88
	32 L	97,02	48 L	145,54	217,93	246,63	275,34	304,04	342,39
	24 L	72,77	36 L	109,14	266,45	294,89	323,60	352,30	390,40
	20 L	60,62	30 L	90,95	290,32	319,02	347,73	376,17	414,27
	16 L	48,51	24 L	72,77	314,45	342,90	371,60	400,30	438,40
	14 L	42,44	21 L	63,67	326,39	354,84	383,54	412,24	450,34
	12 L	36,37	18 L	54,58	338,33*	367,03*	395,48*	424,18*	462,28*
2,00	36 L	109,14	72 L	218,28	–	172,47	202,18	231,90	271,02
	30 L	90,95	60 L	181,91	189,99	219,20	248,41	277,37	315,98
	24 L	72,77	48 L	145,54	235,46	264,41	293,37	322,07	360,43
	22 L	66,70	44 L	133,40	250,44	279,15	308,10	336,80	375,16
	20 L	60,62	40 L	121,28	265,18	293,88	322,58	351,28	389,64
	18 L	54,58	36 L	109,14	279,91	308,61	337,31	366,01	404,11
	16 L	48,51	32 L	97,02	294,64	323,34	351,79	380,49	418,59
	14 L	42,44	28 L	84,88	309,12	337,82	366,52	394,97	433,07
	12 L	36,37	24 L	72,77	323,60*	352,30*	381,00*	409,45*	447,55*
	10 L	30,32	20 L	60,62	338,07■	366,78■	395,22■	423,93■	462,03■
2,50	24 L	72,77	60 L	181,91	202,44	231,90	261,11	290,32	329,18
	16 L	48,51	40 L	121,28	274,07	302,77	331,72	360,43	398,78
	12 L	36,37	30 L	90,95	308,61*	337,31	366,01*	394,72*	432,82*
3,00	28 L	84,88	84 L	254,68	–	–	179,83	211,58	252,48
	24 L	72,77	72 L	218,28	161,85	196,09	226,57	256,54	295,91
	20 L	60,62	60 L	181,91	210,57	240,28	269,49	298,96	337,57
	16 L	48,51	48 L	145,54	252,73	281,94	310,90	339,60	378,21
	12 L	36,37	36 L	109,14	293,37*	322,07*	350,77*	379,48*	417,83*
	10 L	30,32	30 L	09,95	313,18■	341,88■	370,59■	399,29■	437,39■
3,50	24 L	72,77	84 L	254,68	–	–	187,20	219,20	260,35
4,00	21 L	63,67	84 L	254,68	–	–	192,53	224,79	266,19
	18 L	54,58	72 L	218,28	176,02	207,77	238,51	268,73	308,36
	12L	36,37	48 L	145,54	261,11*	290,32*	319,53*	348,49*	386,84*
	10 L	30,32	40 L	121,28	287,27■	315,98■	344,93■	373,89■	160,53

* *5 dinți în angrenare* ■ *4 dinți în angrenare*

Tabelul A 5.2 ***Curea tip L*** *Distanța dintre axe. Lungimea curelei dințate* (continuare)

Raport trans-mitere	**Roata conducătoare**		**Roata condusă**		**Distanța dintre axe, în mm**				
	Codul roți dințate	**Diametrul efectiv [mm]**	**Codul roții dințate**	**Diametrul efectiv [mm]**	Lungimea [mm] **1143,00** Nr. dinți **120** Cod: **450 L**	Lungimea [mm] **1219,20** Nr. dinți **128** Cod: **480 L**	Lungimea [mm] **1295,40** Nr. dinți **136** Cod: **510 L**	Lungimea [mm] **1371,60** Nr. dinți **144** Cod: **540 L**	Lungimea [mm] **1524,00** Nr. dinți **160** Cod: **600 L**
1,50	48 L	145,54	72 L	218,28	283,72	322,07	360,43	398,53	474,98
	40 L	121,28	60 L	181,91	332,23	370,59	408,69	447,04	523,24
	32 L	97,02	48 L	145,54	380,49	418,59	456,95	495,05	571,25
	24 L	72,77	36 L	109,14	428,50	466,60	504,70	543,05	619,25
	20 L	60,62	30 L	90,95	452,37	490,73	528,83	566,93	643,13
	16 L	48,51	24 L	72,77	476,50	514,60	552,70	590,80	667,00
	14 L	42,44	21 L	63,67	488,44	526,54	564,64	602,74	678,94
	12 L	36,37	18 L	54,58	500,38*	538,48*	576,58*	614,68*	690,88*
2,00	36 L	109,14	72 L	218,28	309,63	348,49	386,84	425,45	502,16
	30 L	90,95	60 L	181,91	354,58	392,94	431,29	469,65	546,10
	24 L	72,77	48 L	145,54	398,78	436,88	475,23	513,33	589,79
	22 L	66,70	44 L	133,40	413,26	451,61	489,71	527,81	604,27
	20 L	60,62	40 L	121,28	427,74	466,09	504,19	542,29	618,74
	18 L	54,58	36 L	109,14	442,47	480,57	518,67	556,77	633,22
	16 L	48,51	32 L	97,02	456,95	495,05	561,75	571,25	647,70
	14 L	42,44	28 L	84,88	471,42	509,52	547,62	585,72	661,92
	12 L	36,37	24 L	72,77	485,90*	524,00*	562,10*	599,95*	676,40*
	10 L	30,32	20 L	60,62	500,13■	538,23■	576,33■	614,43■	690,88■
2,50	24 L	72,77	60 L	181,91	367,79	406,15	444,50	482,85	559,56
	16 L	48,51	40 L	121,28	436,88	475,23	513,33	551,69	627,89
	12 L	36,37	30 L	90,95	470,92*	509,27*	547,37*	585,47*	661,67*
3,00	28 L	84,88	84 L	254,68	292,61	371,60	371,60	410,46	488,19
	24 L	72,77	72 L	218,28	335,28	374,14	413,00	451,61	528,57
	20 L	60,62	60 L	181,91	376,43	415,04	453,39	491,74	568,45
	16 L	48,51	48 L	145,54	416,56	454,91	493,27	531,62	608,08
	12 L	36,37	36 L	109,14	456,18*	494,28*	532,38*	570,74*	646,94*
	10 L	30,32	30 L	09,95	475,74■	513,84■	551,94■	590,04■	666,50■
3,50	24 L	72,77	84 L	254,68	300,74	340,36	379,73	418,85	496,82
4,00	21 L	63,67	84 L	254,68	306,58	346,46	386,08	425,20	502,92
	18 L	54,58	72 L	218,28	347,73	386,84	425,70	464,57	541,78
	12L	36,37	48 L	145,54	425,45*	463,55*	502,16*	540,51*	616,97*
	10 L	30,32	40 L	121,28	450,34■	488,70■	527,05■	565,15■	641,60■

** 5 dinți în angrenare* ■ *4 dinți în angrenare*

Tabelul A 5.3 ***Curea tip H*** *Distanța dintre axe. Lungimea curelei dințate*

Raport trans-mitere	**Roata conducătoare**		**Roata condusă**		**Distanța dintre axe, în mm**				
	Codul roți dințate	**Diametrul efectiv [mm]**	**Codul roții dințate**	**Diametrul efectiv [mm]**	Lungimea [mm] **609,60** Nr. dinți **48** Cod: **240 H**	Lungimea [mm] **685,80** Nr. dinți **54** Cod: **270 H**	Lungimea [mm] **762,00** Nr. dinți **60** Cod: **300 H**	Lungimea [mm] **838,20** Nr. dinți **66** Cod: **330 H**	Lungimea [mm] **914,40** Nr. dinți **72** Cod: **360 H**
1,50	48 H	194,03	72 H	291,05	–	–	–	–	–
	40 H	161,69	60 H	242,54	–	–	–	–	–
	32 H	129,36	48 H	194,03	–	–	–	–	200,66
	24 H	97,02	36 H	145,54	–	150,62	188,98	227,58	265,68
	20 H	80,84	30 H	121,28	144,78	183,13	221,49	259,84	297,94
	16 H	64,66	24 H	97,02	177,29	215,39	253,75	291,85	329,95
	14 H	56,59	21 H	84,88	193,29	231,65	269,75	307,85	345,95
2,00	48 H	194,03	96 H	388,08	–	–	–	–	–
	36 H	145,54	72 H	291,05	–	–	–	–	–
	30 H	121,28	60 H	242,54	–	–	–	–	–
	24 H	97,02	48 H	194,03	–	–	–	184,15	223,52
	22 H	88,92	44 H	177,87	–	–	165,61	204,98	243,84
	20 H	80,84	40 H	161,69	–	146,81	186,18	225,04	263,91
	18 H	72,77	36 H	145,54	128,27	167,64	206,50	245,11	283,46
	16 H	64,66	32 H	129,36	149,10	187,96	226,57	264,92	303,28
	14 H	56,59	28 H	113,18	169,42	207,77	246,13	284,48	322,83
2,50	48 H	194,03	120H	485,11	–	–	–	–	–
	24 H	97,02	60 H	242,54	–	–	–	–	–
	16 H	64,66	40 H	161,69	–	157,73	197,36	236,47	275,34
3,00	40 H	161,69	120 H	485,11	–	–	–	–	–
	32 H	129,36	96 H	388,08	–	–	–	–	–
	28 H	113,18	84 H	339,57	–	–	–	–	–
	24 H	97,02	72 H	291,05	–	–	–	–	–
	20 H	80,84	60 H	242,54	–	–	–	–	185,42
	16 H	64,66	48 H	194,03	–	–	165,10	205,74	245,62
3,50	24 H	97,02	84 H	339,57	–	–	–	–	–
4,00	30 H	121,28	120 H	485,11	–	–	–	–	–
	24 H	97,02	96 H	388,08	–	–	–	–	–
	21 H	84,88	84 H	339,57	–	–	–	–	–
	18 H	72,77	72 H	291,05	–	–	–	–	–

* *5 dinți în angrenare* ■ *4 dinți în angrenare*

Tabelul A 5.3 ***Curea tip H*** *Distanța dintre axe. Lungimea curelei dințate* (continuare)

Raport trans-mitere	Roata conducătoare		Roata condusă		Distanța dintre axe, în mm				
	Codul roți dințate	**Diametrul efectiv [mm]**	**Codul roții dințate**	**Diametrul efectiv [mm]**	Lungimea [mm] **990,60** Nr. dinți **78** Cod: **390 H**	Lungimea [mm] **1066,80** Nr. dinți **84** Cod: **420 H**	Lungimea [mm] **1143,00** Nr. dinți **90** Cod: **450 H**	Lungimea [mm] **1219,20** Nr. dinți **96** Cod: **480 H**	Lungimea [mm] **1295,40** Nr. dinți **102** Cod: **510 H**
1,50	48 H	194,03	72 H	291,05	–	–	–	–	262,38
	40 H	161,69	60 H	242,54	–	212,09	250,95	289,56	327,91
	32 H	129,36	48 H	194,03	239,27	277,62	315,98	354,33	392,68
	24 H	97,02	36 H	145,54	304,04	342,39	380,49	418,59	456,69
	20 H	80,84	30 H	121,28	336,30	374,40	412,50	450,60	488,70
	16 H	64,66	24 H	97,02	368,30	406,40	444,50	482,60	520,70
	14 H	56,59	21 H	84,88	384,30	422,40	460,50	498,60	536,70
2,00	48 H	194,03	96 H	388,08	–	–	–	–	–
	36 H	145,54	72 H	291,05	–	–	–	256,54	295,91
	30 H	121,28	60 H	242,54	200,41	240,03	279,40	318,26	357,12
	24 H	97,02	48 H	194,03	262,38	300,99	339,60	378,21	436,12
	22 H	88,92	44 H	177,87	282,45	321,06	359,41	397,76	436,12
	20 H	80,84	40 H	161,69	302,26	340,61	378,97	417,32	455,68
	18 H	72,77	36 H	145,54	322,07	360,43	398,54	436,88	475,23
	16 H	64,66	32 H	129,36	341,63	379,98	418,08	456,44	494,54
	14 H	56,59	28 H	113,18	361,19	399,29	437,39	475,74	513,84
2,50	48 H	194,03	120H	485,11	–	–	–	–	–
	24 H	97,02	60 H	242,54	216,41	256,54	295,91	335,28	374,14
	16 H	64,66	40 H	161,69	313,94	352,55	390,91	429,26	467,61
3,00	40 H	161,69	120 H	485,11	–	–	–	–	–
	32 H	129,36	96 H	388,08	–	–	–	–	–
	28 H	113,18	84 H	339,57	–	–	–	–	267,97
	24 H	97,02	72 H	291,05	–	205,23	247,65	288,54	328,68
	20 H	80,84	60 H	242,54	226,82	267,21	307,09	346,20	385,32
	16 H	64,66	48 H	194,03	284,99	323,85	362,71	401,32	439,93
3,50	24 H	97,02	84 H	339,57	–	–	–	234,70	278,13
4,00	30 H	121,28	120 H	485,11	–	–	–	–	–
	24 H	97,02	96 H	388,08	–	–	–	–	–
	21 H	84,88	84 H	339,57	–	–	–	242,06	285,50
	18 H	72,77	72 H	291,05	–	220,22	262,89	304,29	344,68

* *5 dinți în angrenare* ■ *4 dinți în angrenare*

Tabelul A 5.3 ***Curea tip H*** *Distanța dintre axe. Lungimea curelei dințate* (continuare)

Raport trans-mitere	**Roata conducătoare**		**Roata condusă**		**Distanța dintre axe, în mm**				
	Codul roți dințate	**Diametrul efectiv [mm]**	**Codul roții dințate**	**Diametrul efectiv [mm]**	Lungimea [mm] **1371,60** Nr. dinți **108** Cod: **540 H**	Lungimea [mm] **1447,80** Nr. dinți **114** Cod: **570 H**	Lungimea [mm] **1524,00** Nr. dinți **120** Cod: **600 H**	Lungimea [mm] **1600,20** Nr. dinți **126** Cod: **630 H**	Lungimea [mm] **1676,40** Nr. dinți **132** Cod: **660 H**
1,50	48 H	194,03	72 H	291,05	300,99	339,95	377,95	416,56	454,91
	40 H	161,69	60 H	242,54	366,27	404,62	442,98	481,08	519,43
	32 H	129,36	48 H	194,03	431,04	469,14	507,24	545,34	583,44
	24 H	97,02	36 H	145,54	495,05	533,15	571,25	609,35	647,45
	20 H	80,84	30 H	121,28	527,05	565,15	603,25	641,35	679,45
	16 H	64,66	24 H	97,02	558,80	596,90	635,00	673,10	711,20
	14 H	56,59	21 H	84,88	574,80	612,90	651,00	689,10	727,20
2,00	48 H	194,03	96 H	388,08	–	–	–	328,68	368,30
	36 H	145,54	72 H	291,05	335,03	374,14	412,75	451,61	489,97
	30 H	121,28	60 H	242,54	395,73	434,09	472,69	516,89	549,40
	24 H	97,02	48 H	194,03	454,91	493,27	531,37	569,72	607,82
	22 H	88,92	44 H	177,87	474,47	512,57	550,93	589,03	627,38
	20 H	80,84	40 H	161,69	494,03	532,13	570,23	608,58	646,68
	18 H	72,77	36 H	145,54	513,33	551,43	589,79	627,89	665,99
	16 H	64,66	32 H	129,36	530,10	570,99	609,09	647,19	685,29
	14 H	56,59	28 H	113,18	551,94	590,04	628,40	666,50	704,60
2,50	48 H	194,03	120H	485,11	–	–	–	–	–
	24 H	97,02	60 H	242,54	412,75	451,36	490,22	528,57	567,18
	16 H	64,66	40 H	161,69	505,97	544,32	582,42	620,78	658,88
3,00	40 H	161,69	120 H	485,11	–	–	–	–	–
	32 H	129,36	96 H	388,08	–	288,04	329,95	370,84	414,02
	28 H	113,18	84 H	339,57	309,37	350,01	390,14	442,72	469,14
	24 H	97,02	72 H	291,05	368,30	407,67	446,79	498,60	524,51
	20 H	80,84	60 H	242,54	424,18	463,04	501,65	540,26	578,87
	16 H	64,66	48 H	194,03	478,54	516,89	555,24	593,00	631,44
3,50	24 H	97,02	84 H	339,57	319,79	360,68	400,81	440,69	480,06
4,00	30 H	121,28	120 H	485,11	–	–	–	–	–
	24 H	97,02	96 H	388,08	263,65	307,85	350,52	391,92	432,56
	21 H	84,88	84 H	339,57	327,41	368,55	408,69	448,82	488,19
	18 H	72,77	72 H	291,05	384,56	424,18	463,55	502,67	541,53

* *5 dinți în angrenare* ■ *4 dinți în angrenare*

Tabelul A 5.3 ***Curea tip H*** *Distanța dintre axe. Lungimea curelei dințate* (continuare)

Raport trans-mitere	**Roata conducătoare**		**Roata condusă**		**Distanța dintre axe, în mm**				
	Codul roți dințate	**Diametrul efectiv [mm]**	**Codul roții dințate**	**Diametrul efectiv [mm]**	Lungimea [mm] **1778,00** Nr. dinți **140** Cod: **700 H**	Lungimea [mm] **1905,00** Nr. dinți **150** Cod: **750 H**	Lungimea [mm] **2032,00** Nr. dinți **160** Cod: **800 H**	Lungimea [mm] **2159,00** Nr. dinți **170** Cod: **850 H**	Lungimea [mm] **2286,00** Nr. dinți **180** Cod: **900 H**
1,50	48 H	194,03	72 H	291,05	505,97	569,72	633,48	696,98	760,73
	40 H	161,69	60 H	242,54	570,23	633,98	697,48	761,24	824,74
	32 H	129,36	48 H	194,03	634,49	697,99	761,49	825,25	888,75
	24 H	97,02	36 H	145,54	698,25	762,00	825,50	889,00	952,50
	20 H	80,84	30 H	121,28	730,25	793,75	857,25	920,75	984,25
	16 H	64,66	24 H	97,02	762,25	825,75	889,25	952,50	1016,25
	14 H	56,59	21 H	84,88	778,00	841,50	905,00	968,50	1032,00
2,00	48 H	194,03	96 H	388,08	420,62	485,65	550,42	614,93	679,20
	36 H	145,54	72 H	291,05	541,53	605,03	669,29	733,30	797,05
	30 H	121,28	60 H	242,54	600,46	664,21	727,96	791,72	855,47
	24 H	97,02	48 H	194,03	658,88	722,63	786,13	849,88	913,38
	22 H	88,92	44 H	177,87	678,18	741,93	805,43	869,19	932,69
	20 H	80,84	40 H	161,69	697,74	761,24	824,74	888,24	951,99
	18 H	72,77	36 H	145,54	717,04	780,54	844,04	907,54	971,30
	16 H	64,66	32 H	129,36	736,35	799,59	863,35	926,85	990,35
	14 H	56,59	28 H	113,18	755,40	818,90	882,40	946,15	1009,65
2,50	48 H	194,03	120H	485,11	–	391,92	459,49	526,03	591,82
	24 H	97,02	60 H	242,54	618,24	682,24	746,00	809,75	873,51
	16 H	64,66	40 H	161,69	709,93	773,43	837,18	900,68	964,44
3,00	40 H	161,69	120 H	485,11	341,88	412,24	480,57	547,62	613,66
	32 H	129,36	96 H	388,08	464,57	530,35	595,63	660,65	725,17
	28 H	113,18	84 H	339,57	521,21	586,23	650,75	715,26	779,53
	24 H	97,02	72 H	291,05	576,33	640,59	704,85	768,86	832,87
	20 H	80,84	60 H	242,54	630,17	693,93	757,94	821,69	885,44
	16 H	64,66	48 H	194,03	683,01	746,76	810,51	874,27	937,77
3,50	24 H	97,02	84 H	339,57	532,38	597,41	662,18	726,69	790,96
4,00	30 H	121,28	120 H	485,11	366,78	438,15	506,98	574,29	640,84
	24 H	97,02	96 H	388,08	486,16	552,45	617,98	685,80	748,03
	21 H	84,88	84 H	339,57	540,77	605,79	670,81	735,33	799,85
	18 H	72,77	72 H	291,05	593,34	657,86	722,38	786,38	850,39

* *5 dinți în angrenare* ■ *4 dinți în angrenare*

Tabelul A 5.3 ***Curea tip H*** *Distanța dintre axe. Lungimea curelei dințate* (continuare)

Raport trans-mitere	**Roata conducătoare**		**Roata condusă**		**Distanța dintre axe, în mm**				
	Codul roți dințate	**Diametrul efectiv [mm]**	**Codul roții dințate**	**Diametrul efectiv [mm]**	Lungimea [mm] **2540,00** Nr. dinți **200** Cod: **1000 H**	Lungimea [mm] **2794,00** Nr. dinți **220** Cod: **1100 H**	Lungimea [mm] **3175,00** Nr. dinți **250** Cod: **1250 H**	Lungimea [mm] **3556,00** Nr. dinți **280** Cod: **1400 H**	Lungimea [mm] **4318,00** Nr. dinți **340** Cod: **1700 H**
1,50	48 H	194,03	72 H	291,05	887,98	1014,98	1205,74	1396,49	1777,75
	40 H	161,69	60 H	242,54	951,99	1078,99	1269,49	1460,25	1841
	32 H	129,36	48 H	194,03	1015,75	1142,75	1333,50	1524,00	1904,75
	24 H	97,02	36 H	145,54	1079,50	1205,50	1397,00	1587,50	1968,75
	20 H	80,84	30 H	121,28	1111,50	1238,50	1429,26	1619,25	2000,50
	16 H	64,66	24 H	97,02	1143,51	1270,25	1460,75	1651,25	2032,25
	14 H	56,59	21 H	84,88	1159,00	1286,00	1476,76	1667,00	2048,26
2,00	48 H	194,03	96 H	388,08	807,21	934,97	1126,49	1317,50	1699,26
	36 H	145,54	72 H	291,05	924,56	1051,81	1242,82	1433,58	1814,83
	30 H	121,28	60 H	242,54	982,73	1109,98	1300,73	1491,23	1872,74
	24 H	97,02	48 H	194,03	1040,64	1167,64	1358,39	1548,89	1930,15
	22 H	88,92	44 H	177,87	1059,94	1186,94	1377,19	1568,20	1949,20
	20 H	80,84	40 H	161,69	1078,99	1205,99	1396,75	1587,25	1968,50
	18 H	72,77	36 H	145,54	1098,30	1225,30	1415,80	1606,30	1987,55
	16 H	64,66	32 H	129,36	1117,35	1244,60	1435,10	1625,60	2006,85
	14 H	56,59	28 H	113,18	1136,65	1236,65	1454,15	1644,65	2025,65
2,50	48 H	194,03	120H	485,11	722,12	851,41	1044,19	1236,22	1619,25
	24 H	97,02	60 H	242,54	1001,01	1128,27	1319,02	1509,78	1891,28
	16 H	64,66	40 H	161,69	1091,44	1218,44	1409,19	1599,69	1980,95
3,00	40 H	161,69	120 H	485,11	744,47	874,27	1067,56	1259,84	1643,38
	32 H	129,36	96 H	388,08	835,95	982,22	1174,24	1365,76	1748,03
	28 H	113,18	84 H	339,57	907,54	1035,56	1227,07	1418,08	1800,10
	24 H	97,02	72 H	291,05	960,63	1088,14	1279,40	1470,15	1851,91
	20 H	80,84	60 H	242,54	1012,95	1140,46	1331,47	1522,22	1903,48
	16 H	64,66	48 H	194,03	1065,02	1192,28	1383,03	1574,55	1955,04
3,50	24 H	97,02	84 H	339,57	919,48	1047,24	1239,01	1431,29	1812,29
4,00	30 H	121,28	120 H	485,11	772,41	902,46	1096,26	1289,05	1673,10
	24 H	97,02	96 H	388,08	877,06	1005,59	1197,86	1389,63	1772,41
	21 H	84,88	84 H	339,57	928,12	1056,13	1247,90	1439,16	1821,43
	18 H	72,77	72 H	291,05	978,41	1106,17	1297,43	1488,44	1870,46

* 5 dinți în angrenare ■ 4 dinți în angrenare